






BRANDKLASSEN - FEUERLÖSCHER

Brandklassensymbole DIN EN 02	Brandtyp	geeignete Löschmittel:
	<u>feste, glutbildende Stoffe</u> Beispiele: Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Autoreifen	W, S, F, PG Wasser (Schlauch) Wasser (Sprühstrahl) Wasser mit Netzmittel Schaum ABC Löschpulver
	<u>flüssige und flüssigwerdende Stoffe</u> Beispiele: Benzin, Öle, Fette, Harze, Teer, Wachse, Alkohole, Kunststoffe	P, K, S, PG Wasser (Sprühstrahl) Wasser mit Netzmittel Schaum AB Löschpulver BC Löschpulver Kohlendioxid (CO ₂) bei begrenztem Umfang: Sand
	<u>gasförmige Stoffe, auch unter Druck</u> Beispiele: Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Stadtgas	P, PG ABC Pulver BC Pulver Kohlendioxid (CO ₂) bedingt: Wasser als Sprühstrahl (bei Strahlrohr)
	<u>brennbare Metalle</u> Beispiele: Aluminium, Magnesium, Natrium, Lithium, Kalium oder deren Legierungen	M D-Löschpulver Sand
	<u>Brände von Ölen und Fetten in Küchen</u> Beispiele: Fritteuse, Bratpfanne	F zertifizierte Löschdecke (aber auch dann nur eingeschränkt - Löschdecken können durchbrennen) Topfdeckel (trocken!) F-Feuerlöscher

Feuerlöscher, die aufgrund des verwendeten Löschmittels und Treibgases geeignet sind, Brände einer oder mehrerer dieser Brandklassen zu löschen, tragen das oder die entsprechenden Bildzeichen.

Die genormten Bauart-Kurzzeichen geben Auskunft über das verwendete Löschmittel, das enthaltene Treibgas und die Füllmenge.

Löschmittel	Kennbuchstabe	Treibgas	Kennbuchstabe
ABC-Pulver (Glutbrandpulver)	PG	Chemische Druckerzeugung nach Inbetriebsetzung.	C
BC-Pulver	P	Gas unter Überdruck in besonderen Treibgasbehältern.	H
D-Pulver (Metallbrandpulver)	M	Luft oder andere Gase unter Überdruck im Löschmittelbehälter.	L
Fettbrandlöscher	F		
Halone (Seit 1.1.1994 verboten)	H		
Kohlendioxid (CO ₂)	K		
Schaum	S		
Wasser und wässrige Lösung	W		

Beispiele für Löscher-Bauarten:

W 10 L-30 Dauerdrucklöscher mit 10 Liter wässriger Lösung, funktionssicher bis -30 °C.

PG 6 H Aufladelöscher mit 6 kg ABC-Pulver und Kohlendioxid-Treibgas.

K 6 Gaslöscher mit 6 kg Kohlendioxid als Löschmittel.

Einsatz von Handfeuerlöschern



Flammen und Rauch behindern das Löschen,



stets mit dem Wind und von vorne nach hinten löschen.



Nicht sinnlos in die Flammen spritzen,



von unten nach oben löschen.



Bei Kleinbränden den Löscher nicht völlig entleeren,



mit kurzen Stößen löschen, Löschmittelreserve zurückbehalten.



Bei grösseren Bränden nicht allein löschen,



gemeinsam mit mehreren Feuerlöschern zugleich angreifen.



Brennt Öl oder Benzin in offenen Behältern, keinesfalls mit vollem Strahl von oben bekämpfen,



Staubwolke oder CO2-Strahl sanft über das gesamte brennende Objekt legen.